

Организация корпоративной библиотечной системы филиалов БЕН на основе ЕНИП РАН

Якшин М.М.

(Библиотека по естественным наукам РАН)

Направления работ

- SCIRUS как технологическая система для ” Научного наследия”
- реализация регистрации читателей/пользователей,
- реализация нового поискового интерфейса,
- автоматизированное тестирование,
- текущие работы (исправление ошибок, доработка пользовательских интерфейсов).

SCIRUS: универсальная система поддержки каталогов

- Поиск информации по запросу
 - Просмотр подробного описания отдельных записей.
 - Выгрузка (экспортирование) данных
- Ввод новых записей
 - Редактирование существующих записей
 - Удаление записей

SCIRUS: настройка и администрирование

- Система безопасности и управления правами пользователей
- Управление схемой данных
- Управление шаблонами
- Сохранение/восстановление резервной копии

SCIRUS: поддерживаемые БД

Система «Наука России / SciRus»

версия 0.4

«Физика плазмы»
Журналы

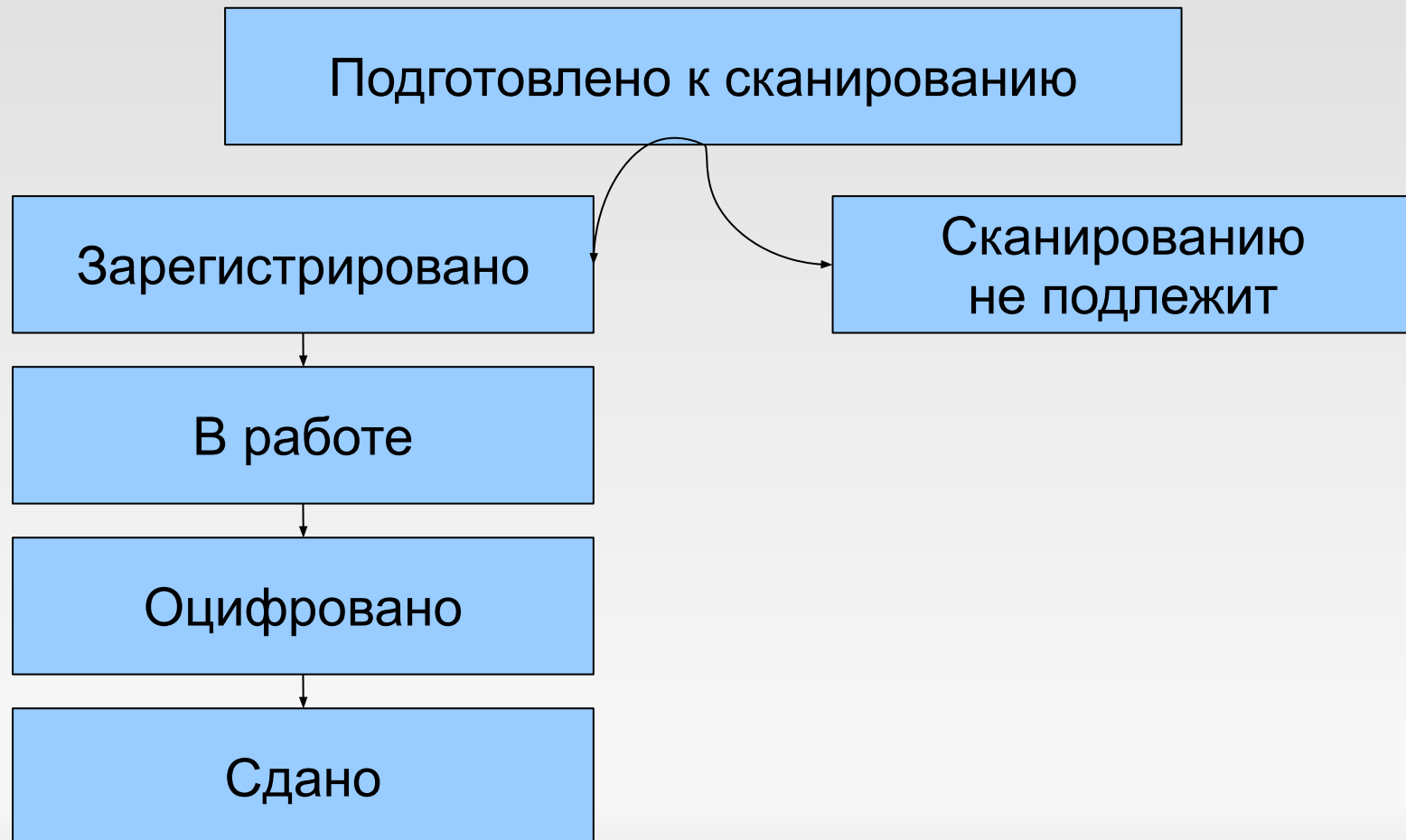
«Наука России»
Библиотеки ЦБС БЕН РАН
Публикации сотрудников
Редкие книги

Диссертации
ЭБ «Научное Наследие»
Архив

Тестовая БД

SCIRUS: технологическая система для "Научного наследия"

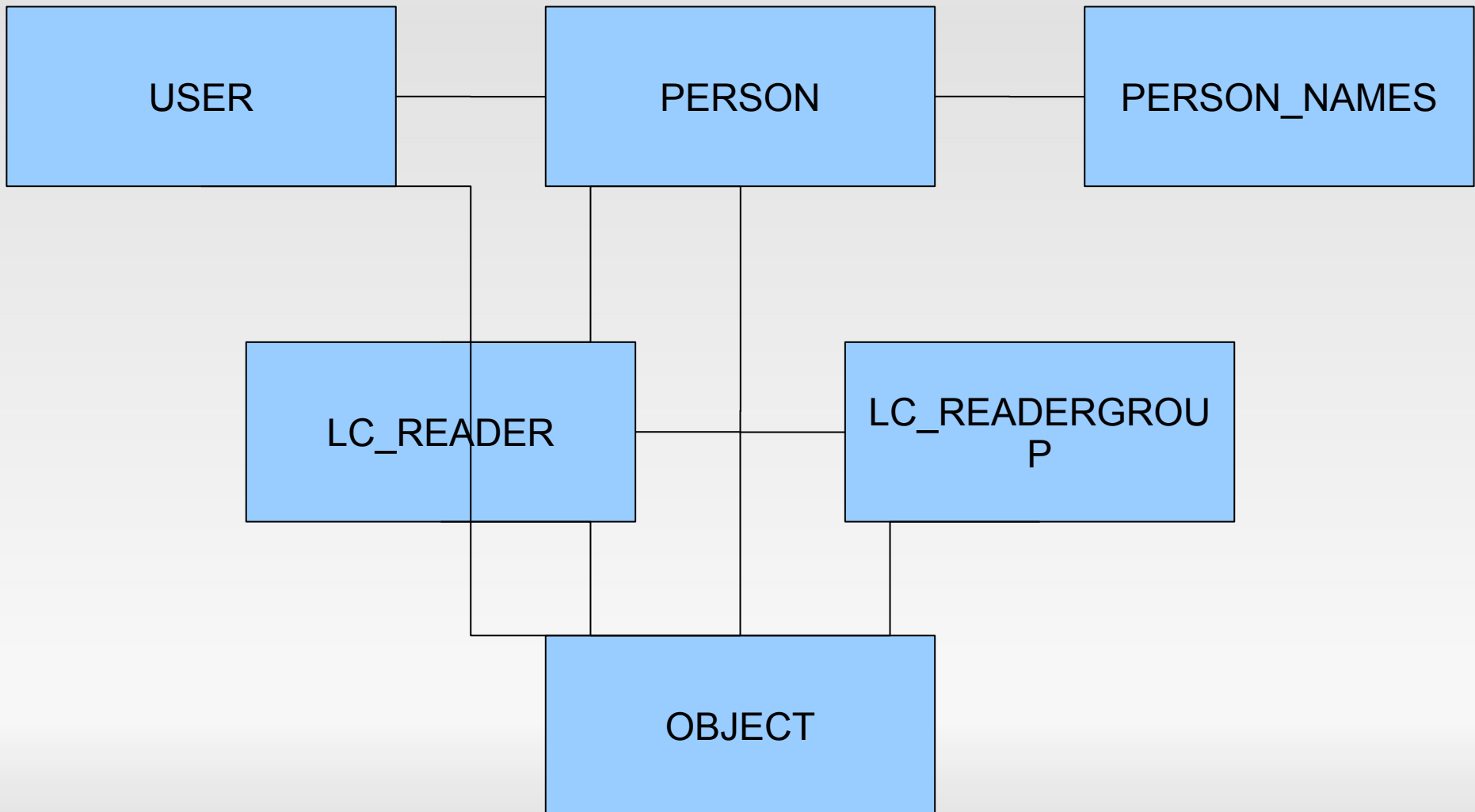
- Стадии обработки:



Регистрация читателей / пользователей

- Пакетная загрузка из списка читателей БЕН.
- Поля в списке БЕН:
 - Номер чит. Билета
 - Фамилия
 - Имя
 - Отчество
 - Должность
 - Степень
 - E-mail
 - SIGLA

ЕНИП: представление читателей



Существующий интерфейс поиска публикаций

Подразделы: [Общие сведения](#) | [Библиотечный фонд](#) | [Полный список публикаций](#) | [Читатели](#) | [Библиотекари](#) | [Возможности](#) | [Словари](#)

Публикации хранящиеся в библиотеке "[Библиотека по естественным наукам РАН](#)"

Поиск публикации

Название публикации ▼

+

-

Год выпуска:

с по

Статус:

▼

Тип носителя:

▼

Сортировка:

по названию публикации ▼ | возр ▼

Найти

Предлагаемый интерфейс поиска публикаций

Подразделы: [Общие сведения](#) | [Библиотечный фонд](#) | [Библиотекари](#) | [Возможности](#)

Поиск книг и продолжающихся изданий в каталоге БЕН РАН

и	▼	Биб. описание	▼	начинается с	▼	<input type="text"/>	Выбор	Удалить
<input type="button" value="Найти"/>								
<input type="button" value="Добавить"/>								

Предлагаемый интерфейс поиска публикаций (2)

Подразделы: [Общие сведения](#) | [Библиотечный фонд](#) | [Библиотекари](#) | [Возможности](#)

Поиск книг и продолжающихся изданий в каталоге БЕН РАН

и	▼	Биб. описание	▼	начинается с	▼	<input type="text"/>	Выбор	Удалить
и	▼	Автор	▼	начинается с	▼	<input type="text"/>	Выбор	Удалить
и	▼	Название	▼	начинается с	▼	<input type="text"/>	Выбор	Удалить
и	▼	Организация, конференция	▼	начинается с	▼	<input type="text"/>	Выбор	Удалить
и	▼	Год	▼	начинается с	▼	<input type="text"/>	Выбор	Удалить
Найти	Биб. описание							
Добавить	Автор							
	Название							
	Организация, конференция							
	Год							
	УДК							
	ISBN							
	ISSN							

Операторы поискового интерфейса

Для строковых полей:

- «Начинается с»
- «Заканчивается на»
- «Содержит»
- «Равно»

Для числовых полей:

- =
- ≠
- <
- >
- ≤
- ≥

Unit-тестирование

- Юнит-тестирование (англ. unit testing) — процесс в программировании, позволяющий проверить на корректность отдельные модули исходного кода программы.
- Позволяет проверить, не привело ли очередное изменение кода к регрессии, то есть к появлению ошибок в уже написанных и протестированных местах программы, а также облегчает локализацию и устранение таких ошибок.

Selenium: план тестирования

- Научный институт
 - Персона
 - Просмотр
 - Редактирование
 - Организация
 - Просмотр
 - Редактирование
- Библиотечный отдел
 - Общие сведения
 - Фонд
 - Поиск
 - Полный список публикаций
 - Читатели
 - Библиотекари